Vestnik zoologii **32**(5-6): 133—136, 1998

УДК 599.323.4 (47)

КУРГАНЧИКОВАЯ МЫШЬ (*MUS SPICILEGUS*, MAMMALIA) В ВОСТОЧНЫХ РЕГИОНАХ УКРАИНЫ

А. В. Кондратенко

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, 252601, Киев-30, Украина

Получено 12 мая 1998

Курганчиковая мышь (*Mus spicilegus*, Mammmalia) в восточных регионах Украины. Кондратенко А. В. — Приводится перечень находок вида в регионе, включающим 11 пунктов, в частности 10 новых. Даются краткие сведения о постройках курганчиковых мышей и перечень кормовых растений, найденных в курганчиках. Уточняется восточная граница распространения Mus spicilegus, которая проходит через восточную территорию Украины. Высказано предположение о возможности находок вида в прилегающих районах Российской Федерации.

Ключевые слова: *Mus spicilegus*, Rodentia, экология, распространение, Украина.

The Mound-Building Mouse, *Mus spicilegus* (Mammalia, Rodentia) in Eastern Regions of Ukraine. Kondratenko A. V. — A review of all known records of the species in the eastern part of Ukraine is given, 10 new localities are recorded. A brief description of mounds and a list of fodder plants found in the mounds, are presented. Eastern boundary of the species distribution range is verified. The possibility of occurrence of *M. spicilegus* in adjacent regions of the Russian Federation is discussed.

Key words: *Mus spicilegus*, Rodentia, ecology, distribution, Ukraine.

Введение

Курганчиковая мышь — *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 — вид-двойник домовой мыши. До недавнего времени наиболее восточные районы Украины в регион распространения курганчиковой мыши не включались, частью из-за периферийного положения к известному ареалу *Mus spicilegus*, частью из-за недостаточной изученности териофауны восточных областей. Лишь в последние годы уточнено распространение вида в Харьковской обл. и высказано предположение о возможности более широкого распространения вида в регионе (Загороднюк и др., 1995).

Имеющиеся в литературе данные о наличии рассматриваемого вида в наиболее восточных районах Украины крайне фрагментарны и требуют проверки. В частности, сведения о находках курганчиков в исследуемом районе, приводимые в книге "Домовая мышь..." (1994: 84), не имеют точной географической привязки и пестрят многими неточностями. В списке позвоночных животных Луганской обл. (Панченко, 1973) *Mus spicilegus* не числится, нет его и в более ранних обзорах (Сахно, 1963 и др.).

Многочисленные прежние упоминания вида "*Mus hortulanus*" с территории восточных обрастей Украины и наличие здесь типового местонахождения "*Mus spicilegus*" (см.: Загороднюк, 1996) позволяют предполагать широкое распространение вида *Mus spicilegus* в регионе. Обитание курганчиковой мыши в Луганской обл. следует предположить также исходя из находок вида на территории смежных Донецкой (Вальх, 1927) и Харьковской обл. (Загороднюк и др., 1995). Через рассматриваемую территорию проходит предполагаемая восточная граница ареала *Mus spicilegus*.

Материал и методы

В ходе изучения современного состояния фауны грызунов (Muriformes) Луганской обл. нами с 1994 по 1997 г. проводился поиск мест обитания курганчиковой мыши в рассматриваемом регионе. Поскольку экстерьерные признаки не позволяют точно диагностировать полевой материал, факт присутствия вида мы установили по наличию кормовых запасов — курганчиков, которые являются наиболее точным и легко определяемым свидетельством обитания вида в исследуемом регионе. Удобны они и для учета относительной численности курганчиковой мыши.

Результаты исследований

За 4 года исследований нами обнаружены курганчики в Старобельском, Новоайдарском, Кременском, Станично-Луганском районах Луганской обл. Помимо собственных данных, ниже приводятся сведения, любезно предоставленные моими коллегами. Как видно из данных, приведенных в таблице 1, большинство находок курганчиков приурочено к различным неудобьям (окраины лесополос, обочины дорог, бурьяны, дамбы прудов и другие), обычны они и в различных агроценозах, тогда как в естественных местообитаниях их мало. Все эти находки отмечены на карте (рис. 1).

Наиболее интересна находка курганчика на окраине пруда Станично-Луганского рыбхоза, в подтопляемых тростниково-рогозовых зарослях. Курганчик высотой 0,5 м и диаметром около 1 м состоял исключительно из измельченных соцветий рогоза широколистного. Большинство найденных нами курганчиков (n=185) имели высоту h=0,3–0,4 м и диаметр d=0,7–0,8 м; минимальные размеры: h=0,17 м и d=0,45 м; максимальные: h=0,75 м, d=1,3 м.

Плотность курганчиков различна и зависит от типа биотопа и его кормовой базы. Так, на поле под паром отмечено в среднем 2 курганчика на 1 га (кург/га); по целинной степи, на склоне оврага — 1 кург/га; на убранном поле после кукурузы — 5 кург/га; на забурьяненном поле после пшеницы — 25 кург/га; по окраинам лесополос — 8–10 курганчиков на 1 км маршрута; по дамбам прудов рыбхоза 10–12 кург/км. При большой плотности курганчиков (например: забурьяненное поле после озимой пшеницы — 87 курганчиков на 3 га) наиболее часто встречаются крупные и сдвоенные курганчики, основания которых либо

Таблица 1. Находки *Mus spicilegus* в Луганской обл.

Table 1. Records of *Mus spicilegus* in the Lugansk oblast

Район	Ближайший населенный пункт	Местообитание, биотоп	Источник информации	Год находки
Троицкий	п. Троицкое, окрестн.	с/х поля	И. В. Загороднюк, личн. сообщение *	1986
Меловской	с. Моисеевка, 2 км на В, пойма р. Камышная	межа между полями, бурьяны	В. Л. Кузнецов, личн. сообщение	1993
Там же	с. Криничное, окрестн.	обочина дороги	С. И. Золотухина, Е. Н. Боровик, личн. сообщение	1988
Там же	зап-к "Стрельцовская степь", окрестн.	бурьяны	С. И. Золотухина, личн. сообщение; собственные данные	1988, 1997
Старобельский	с. Лиман, окрестн.	поле под паром	собственные данные	1995
Новоайдарский	с. Колядовка, окрестн.	окраины лесополос	собственные данные	1994
Кременской	г. Рубежное, окрестн.	обочина автотрассы	собственные данные	1997
Станично-Луганский	с. Герасимовка, 5–7 км на СЗ, окрестн.	обочина дороги, бурьяны, с/х поля, участок целинной степи	собственные данные	1996–1997
Там же	с. Нижн. Ольховая, 8 км на СВ	бурьяны после пшеницы	собственные данные	1996
Там же	п. Станично-Луганское, 8 км на В, рыбхоз	дамбы прудов рыбхоза	собственные данные	1995–1997
Антрацитовский	с. Дьяково, 4–6 км на Ю	лесополоса у поля, старая ферма, бурьяны	В. Л. Кузнецов, личн. сообщение	1993

Примечание: * — сведения С. В. Тесленко из базы данных И. В. Загороднюка по ареалам видов-двойников.

соприкасаются, либо сливаются полностью, образуя двухвершинные купола. Строительство курганчиков обычно начинается со II—III декады августа и заканчивается к началу ноября.

Состав запасаемых *Mus spicilegus* кормов в курганчиках весьма разнообразен и зависит от биотопа. Во вскрытых курганчиках мы находили семена и плоды следующих растений: кукуруза, пшеница, подсолнечник, просо, репяшок, циклохена, дурнишник, лисохвост, пырей, мятлик, овсюг, ежа сборная, лопух обыкновенный, конопля, полынь, груша-дичка, белая акация, гледичия, боярышник, шиповник, рогоз широколистный; бобовые: горошек мышиный, вика, люцерна, эспарцет и прочее. В одном из курганчиков были обнаружены остатки животной пищи — прямокрылых.

Исходя из этого, можно сказать, что указанный спектр кормовых объектов курганчиковой мыши весьма разнообразен и далеко не полон.

Обсуждение

Учитывая все вышеизложенное, можно с уверенностью утверждать, что *Mus spicilegus* является типичным обитателем неудобий и различных агроценозов практически на всей территории Луганской обл., не исключая и сильно урбанизированную южную ее часть. Вид пользуется имеющейся богатой кормовой базой, и там где он встречается, численность его обычна высока.

Восточная граница ареала курганчиковой мыши, проводимая И. В. Загороднюком (1993) по территории восточной Украины, в т. ч. и по Луганской обл., должна быть несколько сдвинута на восток и юг. Опираясь на полученные нами данные (представленные выше), линия распространения вида может быть

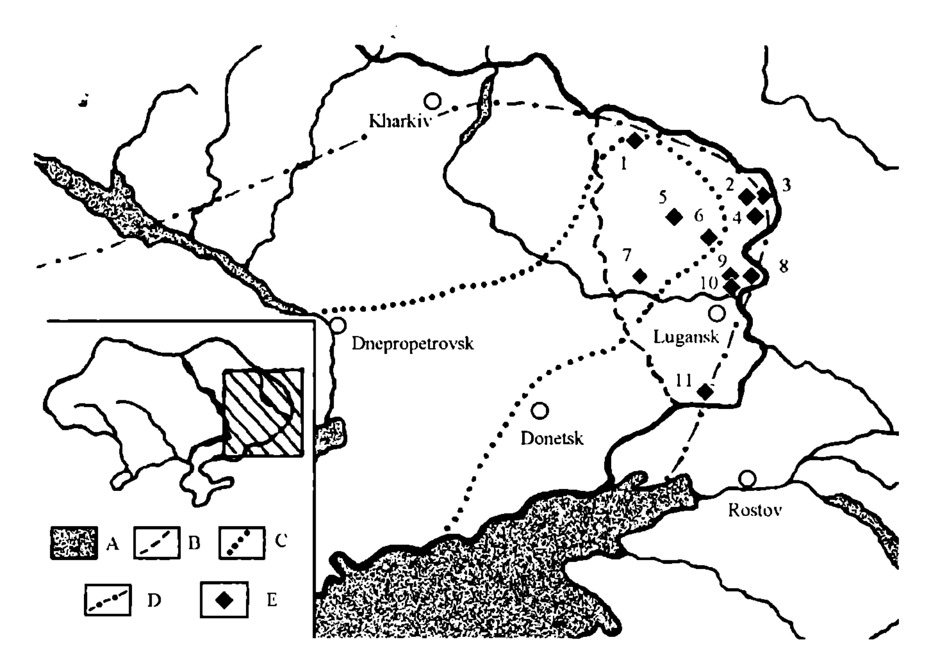


Рис. 1. Распространение курганчиковой мыши на территории восточных областей Украины. Условные обозначения: А — моря и водохранилища; В — граница Луганской обл.; С — граница распространения *Mus spicilegus* по данным И. В. Загороднюка (1993); D — предполагаемая граница распространения вида по результатам этого исследования; Е — места регистрации курганчиков на территории Луганской обл. (по данным, представленным в табл. 1).

Fig. 1. Distribution of the mound-building mouse on the territory of eastern regions of Ukraine. Legends: A — seas and reservoirs; B — administrative borders of the Lugansk oblast.; C — limits of *Mus spicilegus* distribution according to data from Zagorodniuk (1993); D — supposed limits of species distribution after results of this investigations, E — localities of mound registration on the territory of Lugansk oblasts according to Table 1.

проведена через следующие пункты: п. Слатино Дергачевского р-на (Харьковская обл.); Троицкое; Криничное Меловского р-на; Герасимовка Станично-Луганского р-на; Станично-Луганское; Дьяково Антрацитовского р-на Луганской обл. и далее, вероятно, проходит по приазовским районам Ростовской обл. Можно предположить, что вся восточная Украина и сопредельные районы Российской Федерации входят в область обитания *Mus spicilegus.*

Благодарности

Я искренне признателен С. И. Золотухиной (Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины), В. Л. Кузнецову (Луганская областная санэпидстанция) и Е. Н. Боровику (отделение "Стрельцовская степь" Луганского природного заповедника) за предоставленную информацию и критические замечания по содержанию статьи, а также И. В. Загороднюку (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ) за редакционную подготовку рукописи и иллюстраций к печати.

Вальх Б. С. О новом виде мыши (Mus sergii sp. nova) // Тр. Харьк. тов-ва прир. — 1927. — **50**, вып. 2. — С. 49–50.

Домовая мышь: Происхождение, распространение, систематика, поведение.— М: Наука, 1994. — 267 с.

Загороднюк И. В. Новые для Европейской части Российской Федерации виды грызунов (Rodentiformes) // Вестн. зоологии. — 1993. — **27**, № 6. — С. 73.

Загороднюк И.В. Таксономическая ревизия и диагностика грызунов рода Mus из Восточной Европы. Сообщение 1 // Вестн. зоологии. — 1996. — **30**, № 1–2. — С. 28–45.

Загороднюк И. В., Наглов В. А., Зоря А. В. Современное распространение Mus spicilegus в Слобожанской Украине // Вестн. зоологии. — 1995. — № 5–6. — С. 75.

Панченко С. Г. Список позвоночных Ворошиловградской области.— Ворошиловград, 1973. — С. 28–30.

Сахно И. И. Краткий обзор фауны млекопитающих Луганской области : Тез. докл. и сообщ. Луган. пед. ин-та, физ.-мат. и ест.-географ. фак-та за 1962 г. — Луганск, 1963. — С. 49–54.